

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu****ILFOTEC DD-X-DEVELOPER**

Nr produktu: 10153, IP84S

Międzynarodowy ID: TS-MONO-36 (IP911023X)

Synonimy:

Numer indeksowy: -

Numer CAS: Mieszanina

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzaneZastosowania zidentyfikowane:

Wywoływacz.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:Dostawca:

UK

HARMAN technology Ltd, Ilford Way

Mobberley, Cheshire, WA16 7JL,

Tel: 01565650000, Fax: 01565 872734

Australia:

CR Kennedy & Co Pty Ltd,

663 Chapel St, South Yarra, Melbourne, Victoria 3141,

Tel: 03 9823 1578; Fax: 03 9827 7213

Nr telefonu alarmowego:

UK: Swiss Toxicological Information Centre (24 godz.) Tel: +41 (0)1 251 5151, Fax: +41 (0)1 252 8833

E-mail: stic@access.ch, Internet: www.toxi.ch

Australia: Tel: 1800 673 220 Asia/Pacific (Swiss Toxicological Information Centre (24 godz.)),

Tel: +41 (0) 1251 5151, Fax: +41 (0) 1252 8833, Email: stic@access.ch, Internet: www.toxi.ch

Dystrybutor:

Medikon Polska Sp. z o.o.

ul. Cyklamenów 7

04-798 Warszawa,

Tel. +48 22/872 13 67,

Fax.+48 22/872 13 68

Polska

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: fotografia@medikon.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Tel. +48 22/872 13 67 czynny w godzinach 8.30-16.30

Data aktualizacji: 23.11.2015 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Carc. 2; H351

Muta. 2; H341

Skin Sens. 1; H317

Uwaga

2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃCarc. 2
Muta. 2

Skin Sens. 1

Hasło ostrzegawcze: Uwaga
Zawiera Hydrochinon.Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H341 – Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka

Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P301 + P310 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P313 - Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

2.3. Inne zagrożenia:**Rezultaty oceny PBT i vPvB.** - Nie ma danych.**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Mieszanka niżej wymienionych składników.

2,2'-Oksybisetanol (glikol dietylenowy)

Zawartość: 1-5%

Numer indeksowy: 603-140-00-6

Numer CAS: 111-46-6

Numer WE: 203-872-2

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta

Acute Tox. 4; H302
Uwaga**Hydrochinon**

Zawartość: 1-5%

Numer indeksowy: 604-005-00-4

Numer CAS: 123-31-9

Numer WE: 204-617-8

Numer rejestracji:

Carc. 2; H351
Muta. 2; H341Acute Tox. 4; H302
Skin Sens. 1; H317Eye Dam. 1; H318
Niebezpieczeństwo

Aquatic Acute 1; H400

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Dekahydrat tetraboranu disodu (dekahydrat boraksu)**

Zawartość: 1-5% wag.

Numer indeksowy: 005-011-01-1

Numer CAS: 1330-43-4

Numer WE: 215-540-4

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Repr. 1B; H360FD
Niebezpieczeństwo**Woda**

Zawartość: 50-70%

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 7732-18-5

Numer WE: 231-791-2

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Nie sklasyfikowana.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii i klas zagrożenia.

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

Mało prawdopodobna droga narażenia – produkt nie zawiera substancji lotnych. Natychmiast wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Jeśli objawy nie ustępują skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie

Osobie nieprzytomnej NIGDY nie podawać niczego do picia, ani nie wywoływać wymiotów. Odsunąć poszkodowanego od źródła narażenia. Dokładnie wypłukać usta. Wypić kilka szklanek wody lub mleka. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów należy trzymać głowę nisko, tak by zawartość żołądka nie została zaaspirowana do płuc. Zwrócić się o pomoc medyczną

Kontakt ze skórą

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie dokładnie umyć skórę wodą z mydłem i spłukać. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Odsunąć poszkodowanego od źródła narażenia. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać, przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia oczu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Główne drogi narażenia:**

Połknięcie, kontakt ze skórą, z oczami.

Skutki narażenia ostrego:

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu. Patrz także sekcja 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Wskazówki dla lekarza**

-

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny. Pożar gasić za pomocą powszechnie stosowanych środków gaśniczych.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru, po podgrzaniu, wytwarzają się dymy zawierające szkodliwe dla zdrowia produkty. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od wielkości pożaru nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z niezależnym dopływem powietrza, rękawice ochronne, okulary ochronne, maski, buty itp. Pożar gasić z wiatrem. Zużyte środki gaśnicze i zanieczyszczoną glebę zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych, czy gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Osoby biorące udział w usuwaniu produktu powinny nosić wyposażenie ochronne.

Małe ilości mogą być splukane dużą ilością wody do kanalizacji. Nie dopuszczać do spływania większej ilości produktu do kanalizacji.

Wycieki produktu zasypać wermikulitem, suchym piaskiem lub ziemią i zebrać mechanicznie do właściwie oznakowanego pojemnika, przekazać do utylizacji. Obszar zanieczyszczenia zmyć wodą nie dopuszczając do spływania zanieczyszczonej wody do wód powierzchniowych.

Odpady i pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami z sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać uwolnienia produktu oraz zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy przestrzegać zasady BHP oraz higieny osobistej. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Przeczytaj i postępuj zgodnie z zaleceniami producenta.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Produkt nie jest palny.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w oryginalnych, zamkniętych i właściwie oznakowanych pojemnikach w suchym pomieszczeniu.

Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze poniżej 25°C. Nie dopuszczać do zamarzania produktu.

Nie składować z żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz punkt 1.2. Patrz także karta techniczna produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1. Parametry dotyczące kontroli

Hydrochinon (CAS: 123-31-9)

 NDS –1 mg/m³; NDSCh - 2 mg/m³; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania

PiMOŚP 1998, z. 19

Glikol dietylenowy (2,2'-oksydiolan) (CAS: 111-46-6)

 NDS -10 mg/m³; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania

Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, z. 17.

Dekahydrat tetraboranu disodu (CAS: 1330-43-4)

W Polsce nie określono wartości NDS tej substancji w powietrzu środowiska pracy.

 Producent zaleca jako wartość NDS: 1 mg/m³.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Glikol dietylenowy (2,2'-oksydiolan) (CAS: 111-46-6). Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowy	106 mg/kg masy ciała na dzień

Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowy	60 mg/m ³
--------------------------------	-------------	-----------------	----------------------

Dane dla konsumentów

Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowy	53 mg/kg masy ciała na dzień
-------	-------------	-----------------	------------------------------

Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowy	12 mg/m ³
--------------------------------	-------------	-----------------	----------------------

Hydrochinon (1,4-dihydroksybenzen) (CAS: 123-31-9). Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Miejskowe	1 mg/m ³

Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	7 mg/m ³
--------------------------------	-------------	-----------------	---------------------

Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	128 mg/kg
-------	-------------	-----------------	-----------

Dane dla konsumentów

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Miejskowe	0,5 mg/m ³

Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	1,74 mg/m ³
--------------------------------	-------------	-----------------	------------------------

Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	64 mg/kg
-------	-------------	-----------------	----------

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków

Przedział środowiska

Przedział środowiska	Glikol dietylenowy (2,2'-oksydiolan) (CAS: 111-46-6)	Hydrochinon (1,4-dihydroksybenzen) (CAS: 123-31-9)
Woda słodka	10 mgf/L	0,114 µg/L
Woda morską	1 mg/L	0,0114 µg/L
Osad słodkowodny	20,9 mg/kg	0,98 µg/kg suchej masy
Osad morską	-	0,097 µg/kg suchej masy
Zrzuty okresowe (woda)	10 mg/L	1,34 µg/L
Oczyszczalnia biologiczna ścieków	199,5 mg.L	0,71 mg/L
Gleba	1,53 mg/kg	0,129 µg/kg suchej masy

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.2. Kontrola narażenia**

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach skutecznej wentylacji.

Ochrona oczu:



Szczelne okulary ochronne, gogle lub osłony twarzy.

Ochrona rąk:



Odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku butylowego – grubość rękawic $\geq 0,36$ mm i czasie przebicia >480 min, z kauczuku nitylowego – grubość $\geq 0,36$ mm, czas przebicia >480 min, lub z neoprenu o grubości $\geq 0,65$ mm i czasie przebicia >240 minut. Przy sporadycznych rozpryskach można stosować rękawice ochronne o czasie przebicia ponad 60 minut. Nie stosować rękawic z gumy naturalnej.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:



Nosić czystą odzież ochronną, z długimi rękawami, nogawkami, fartuchy gumowe, itp. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć.

Zalecenia ogólne:

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Myć ręce wodą z mydłem przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież roboczą przechowywać osobno.

8.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Unikać zanieczyszczenia środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

Wygląd: Ciecz, przezroczysta.

Barwa: Bezbarwny.

Zapach: Bezwonny

Temperatura wrzenia: $>100^{\circ}\text{C}$ (760 mm Hg)

Gęstość względna: 1,3020

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszcza się całkowicie.

Wartość pH (roztwór stężony): 8,7

9.2. Inne informacje:

-

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania.

10.2 Warunki, których należy unikać:

Unikać nadmiernego ogrzewania w długim okresie czasu.

10.3 Materiały niezgodne:

Silne kwasy. Unikać kontaktu z innymi produktami fotograficznymi i/lub składnikami czyszczącymi.

10.4 Niebezpieczna polimeryzacja:

Szacuje się, że produkt nie ulega polimeryzacji.

10.5 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W czasie pożaru lub pod wpływem wysokiej temperatury może uwalniać dymy, zawierające toksyczne i żrące/drażniące opary i gazy, w tym tlenki siarki.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Substancja

Nie dotyczy.

Mieszaniny.

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostraDane dla hydrochinonu

Wartość medialnej dawki śmiertelnej LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 50-320 mg/kg masy ciała.

Produkt nie był badany na zwierzętach doświadczalnych. Wymienione poniżej skutki narażenia oszacowano na podstawie istniejących danych dotyczących poszczególnych składników produktu.

Wdychanie: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Połknięcie: Szkodliwy po połknięciu. Może powodować uczucie dyskomfortu po połknięciu.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować alergiczne wypryski.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy i błony śluzowe. Może powodować chroniczne podrażnienie oczu w następstwie powtarzanego narażenia.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Metodą obliczeniową, mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

Zawiera hydrochinon substancję sklasyfikowaną jako czynnik uczulający w kontakcie ze skórą. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Zawiera hydrochinon substancję sklasyfikowaną jako czynnik mutagenny, kategorii 2 ze zwrotem H341 -

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Zawiera hydrochinon substancję sklasyfikowaną jako czynnik rakotwórczy, kategorii 2 ze zwrotem H351 - - Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Metodą obliczeniową, mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Zawiera Dekahydrat tetraboranu disodu (dekahydrat boraksu (CAS: 1330-43-4), substancję sklasyfikowaną jako czynnik szkodliwy do rozrodczości kategorii 1B ze zwrotem H360FD - Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznegoNarażenie jednorazowe

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

Narażenie powtarzane

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**Drogi wchłaniania do organizmu:**

Pożknięcie, kontakt ze skórą z oczami.

Patrz sekcja 4.

Zagrożenia dla zdrowia:

Przedłużony lub powtarzający się kontakt z produktem może powodować poważne podrażnienia. Może powodować podrażnienie skóry / egzemę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Podrażnienie oczu Rozpylona ciecz lub pary mogą powodować podrażnienie i ból. Może powodować alergię i nadmierną wrażliwość.

Wpływ na pogorszenie stanu zdrowia:

Może pogorszyć istniejące problemy z oczami. Może pogorszyć istniejące zmiany zapalne skóry.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Ekotoksyczność**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Dane dla hydrochinonu

Wartość LC₅₀ dla ryb, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 0,1 mg/L wody.

Wartość IC₅₀ dla glonów, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 1,0 mg/L wody.

Metodą obliczeniową, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

12.4. Mobilność w środowisku:

Produkt rozpuszcza się całkowicie w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

12.6 Dodatkowe informacje:

-

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpady produktu należy poddać wstępnej obróbce przed odprowadzeniem do kanalizacji.

Klasyfikacja odpadów:

Producent zaleca następującą klasyfikację odpadów:

09 – Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych

09 01 – Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych

09 01 01* - Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów.

* - Odpad niebezpieczny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - ILFOTEC DD-X-DEVELOPER

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Ostateczna klasyfikacja odpadów zależy od sposobu zastosowania produktu. Użytkownik jest zobowiązany do odpowiedniego zaklasyfikowania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. W celu zapoznania się z aktualnymi informacjami i zaleceniami dotyczącymi usuwania proszę odwiedzić stronę <http://www.pic.uk.net/coppice/index.htm>. Informacje tam zawarte są ważne zarówno dla profesjonalistów jak i amatorów.

Sposób likwidacji odpadów:

Opróżnione i oczyszczone opakowania przekazać do upoważnionej firmy zajmującej się utylizacją.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID – Transport drogowy i kolejowy.

IMDG – Transport morski.

ICAO/IATA – Transport lotniczy.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych

14.1. Nr ONZ: Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewożona: Nie dotyczy.

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie: Nie dotyczy.

14.4. Grupa opakowaniowa: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika: Nie dotyczy.

UN „Model regulation”: Nie dotyczy.

14.7. Transport nasypowy, zgodnie z Załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 487/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 758/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 944/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 605/2014

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 1297/2014

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. 2015 nr 0, poz. 208.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. poz. 817, 2014 r.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.
Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu – nie określono.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa); kategoria 4.

Aquatic Acute 1 - Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Carc. 2 - Działanie rakotwórcze; kategoria 2.

Eye Dam. 1 – Działanie żrące na oczy, kategoria 1.

Muta. 2 – Działanie mutagenne; kategoria 2.

Repr. 1B - Działanie szkodliwe na rozrodczość; kategoria 1B.

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające (skóra); kategoria 1.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H341 – Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H360FD - Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015

W sekcji 81. dodano wartości DNEL i PNEC dla glikolu dietylenowego (2,2'-oksydiolanol) (CAS: 111-46-6); hydrochinonu (1,4-dihydroksybenzen) (CAS: 123-31-9).

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 20.05.2013 r., dostarczonej przez dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Data aktualizacji: 23.11.2015 r.

Koniec karty charakterystyki